

PRE 5010-ATEX

 **PREDITEC**  **IRM** | Your partner in reliability

Vibrómetro

para áreas potencialmente explosivas

El vibrómetro PRE5010-ATEX es un equipo sencillo para medida de vibraciones y estado de rodamientos y engranajes que puede utilizarse en áreas clasificadas como potencialmente explosivas (Ex ia II CT4).

Este vibrómetro dispone de un sensor interno que le permite realizar medidas simplemente apoyándolo en la máquina objeto de la medida. El equipo muestra valores de velocidad de vibración (mm/s), aceleración (g), desplazamiento (μm) y envolvente (g).



Características

- Medición de aceleración, velocidad, desplazamiento y envolvente (defectos en rodamientos)
- Pantalla LCD
- Funda de piel
- Apagado automático
- Sensor externo opcional

Eléctrico

Respuesta de Frecuencia (+/- 3dB):

- Aceleración: 10 - 1000Hz
- Velocidad: 10 - 1000Hz
- Desplazamiento: 10 - 500Hz
- HFD: about 5000 - 10,00Hz

Rango de medición máximo:

- Aceleración (pk): 0.02 - 19.9g
- Velocidad (pk, unidad inglés): 0.008-8 in/sec
- Velocidad (rms, unidad métrica): 0.02 - 199.9mm/s
- Desplazamiento (pk-pk): 1-1999um (0.04 - 80mil)
- HFD: 0.02 - 19.9 g (equivalente)

Energía: 9V pack batería, 6F22

Pantalla: LCD: 3 1/2 dígitos

Precisión general de vibración: 5%

Rango de temperatura: 0 a 50 °C

Aprobación: CE, PCEC: Ex iaIICT4

Dimensiones

Tamaño: 130 mm x 60 mm x 22 mm

(5.1" x 2.4" x 0.9")

Peso: 260g (0.5lb)